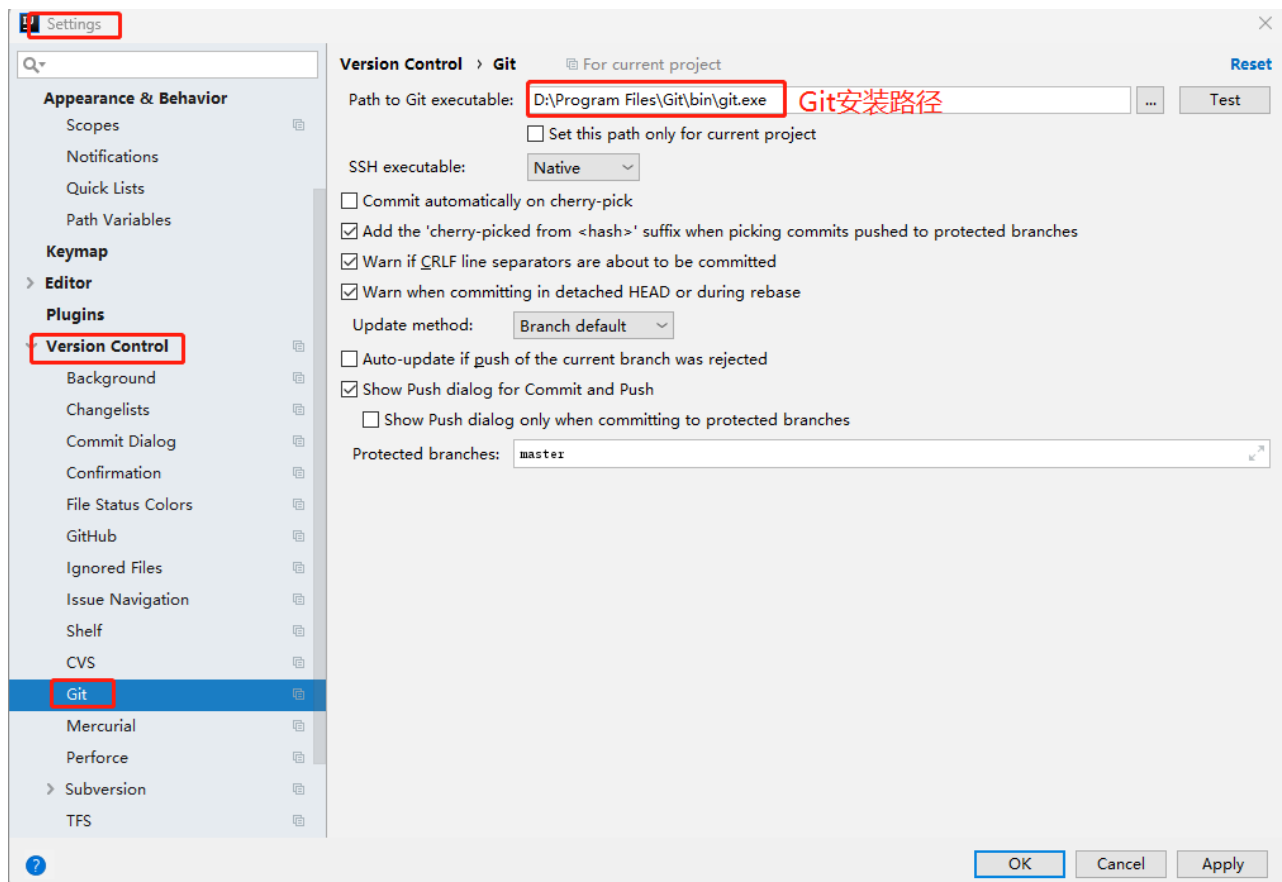


1、需要软件

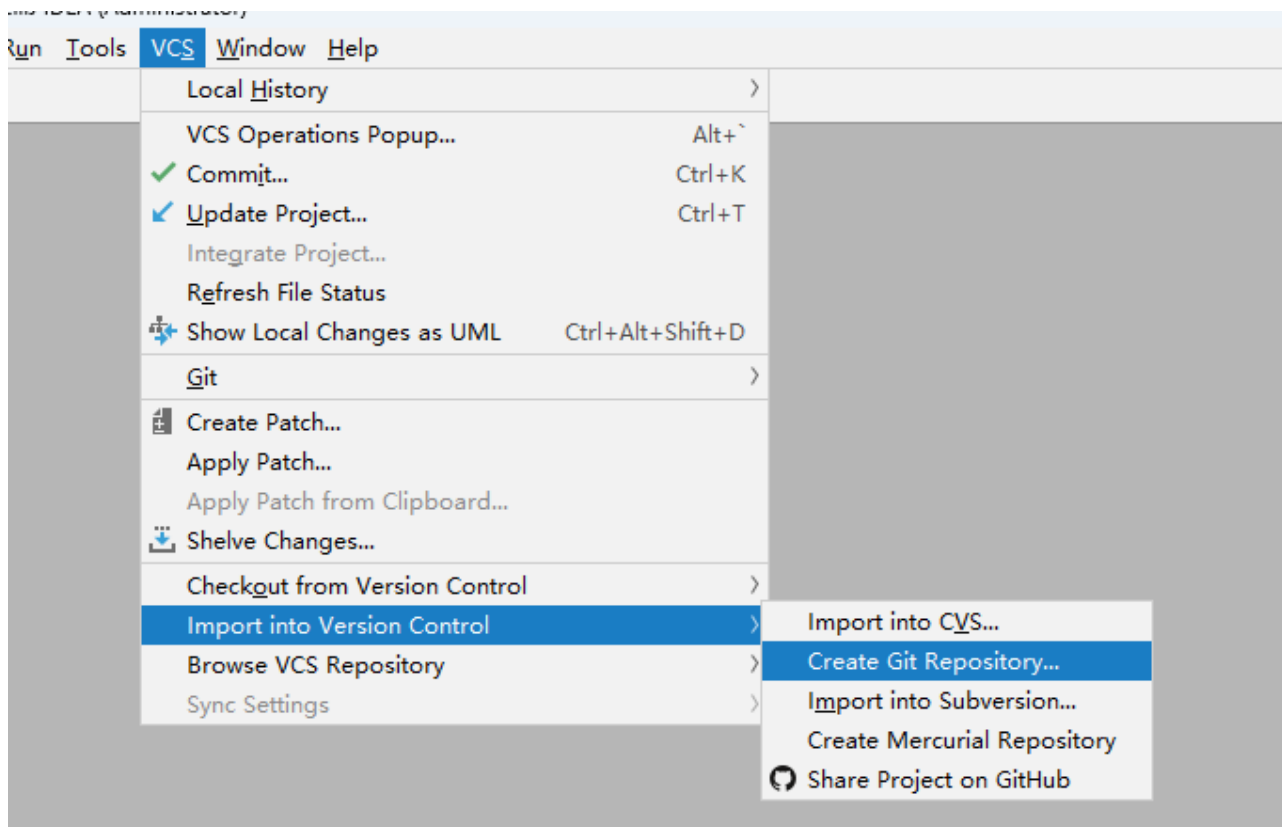
```
1 1、git
2 2、idea
3 3、jdk
4 # 操作流程
5 1、创建Java项目
6 2、IDEA中
7     VCS-->Import into Version Control-->Create Git Repository.....-->选择当前工程目录-->自
    动生成.git目录
8 3、先添加暂存区、再添加本地库
9 4、创建远端库和本地库的通信
10     远端库存在则先pull
11     $ git pull https://gitee.com/zxj0314/java.git master --allow-unrelated-histories
12     远端库不存在直接push
13     $ git push https://gitee.com/zxj0314/java.git master -f
14 5、IDEA add 和 commit 操作
15 6、
16 7、IDEA中 先pull 在push操作
17 # 团队操作
18 1、先克隆远程库脚本
19 2、配置git远程库链接
20 3、git pull|push
```

2、Git配置

1、Idea配置，集成Git



2、Git仓库初始化

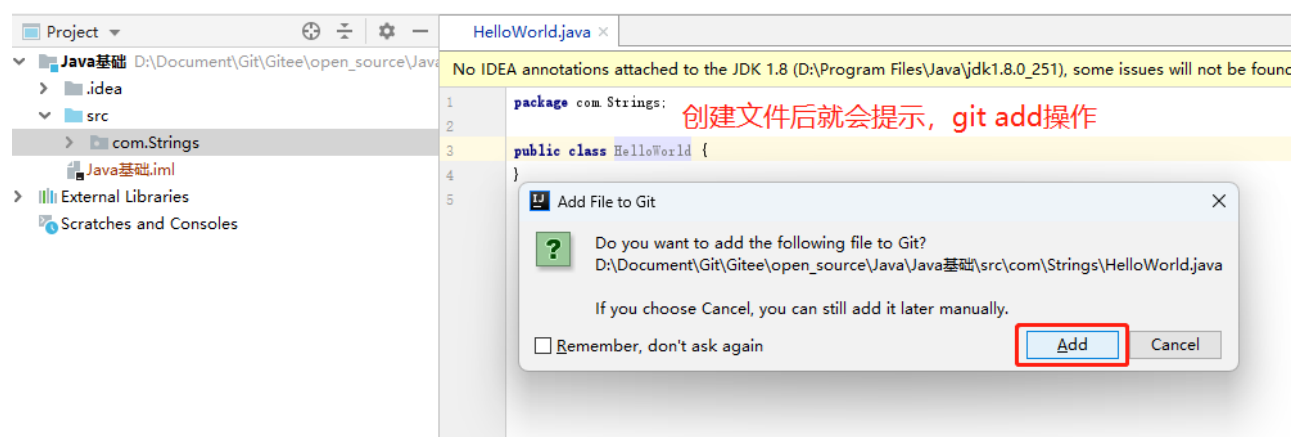


3、初始化完成，生成.git目录

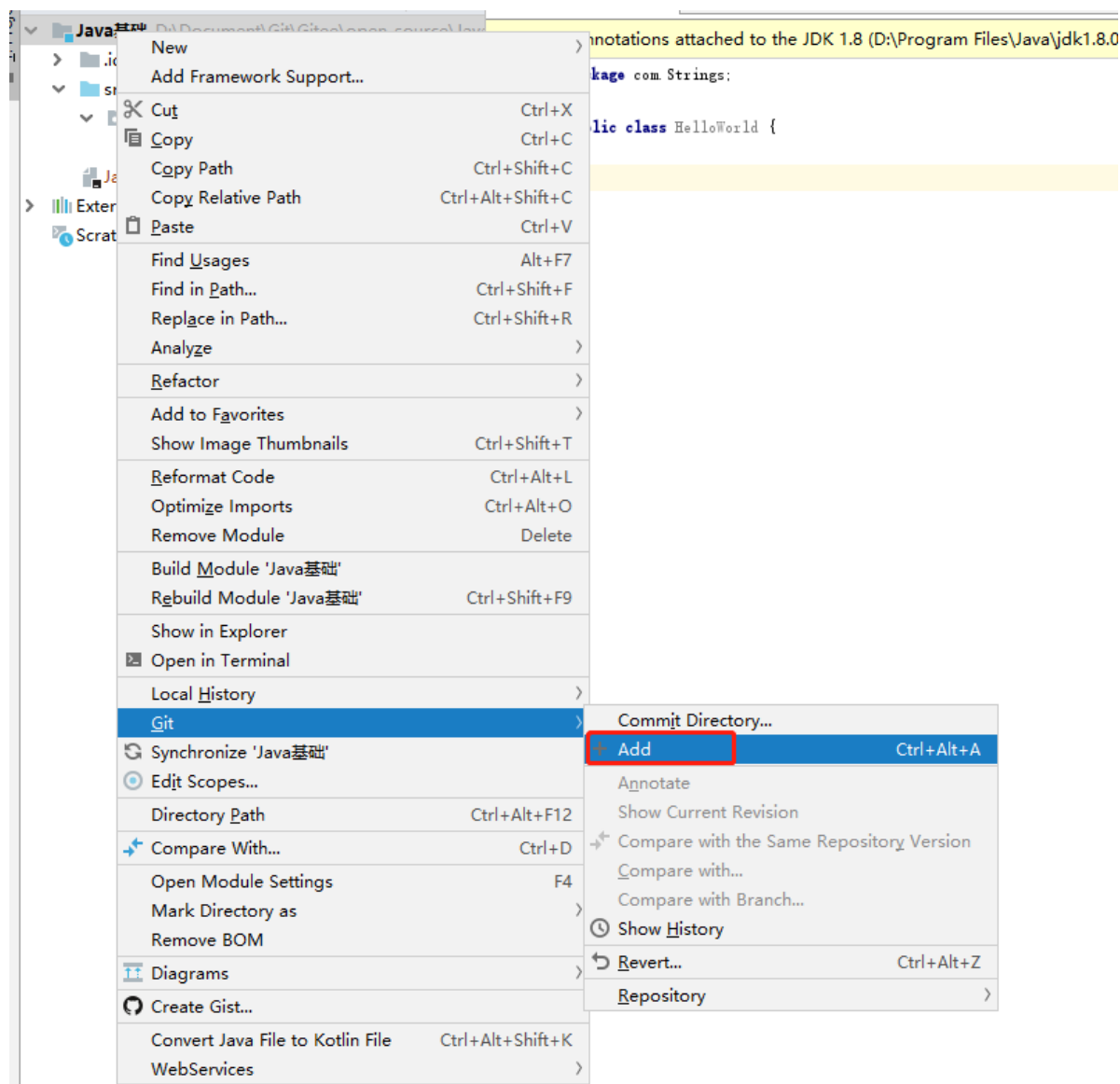
此电脑 > 软件 (D:) > Document > Git > Gitee > open_source > Java >

名称	修改日期	类型	大小
.git	2023/6/11 17:50	文件夹	
.idea	2023/6/11 17:42	文件夹	
Java基础	2023/6/11 17:42	文件夹	

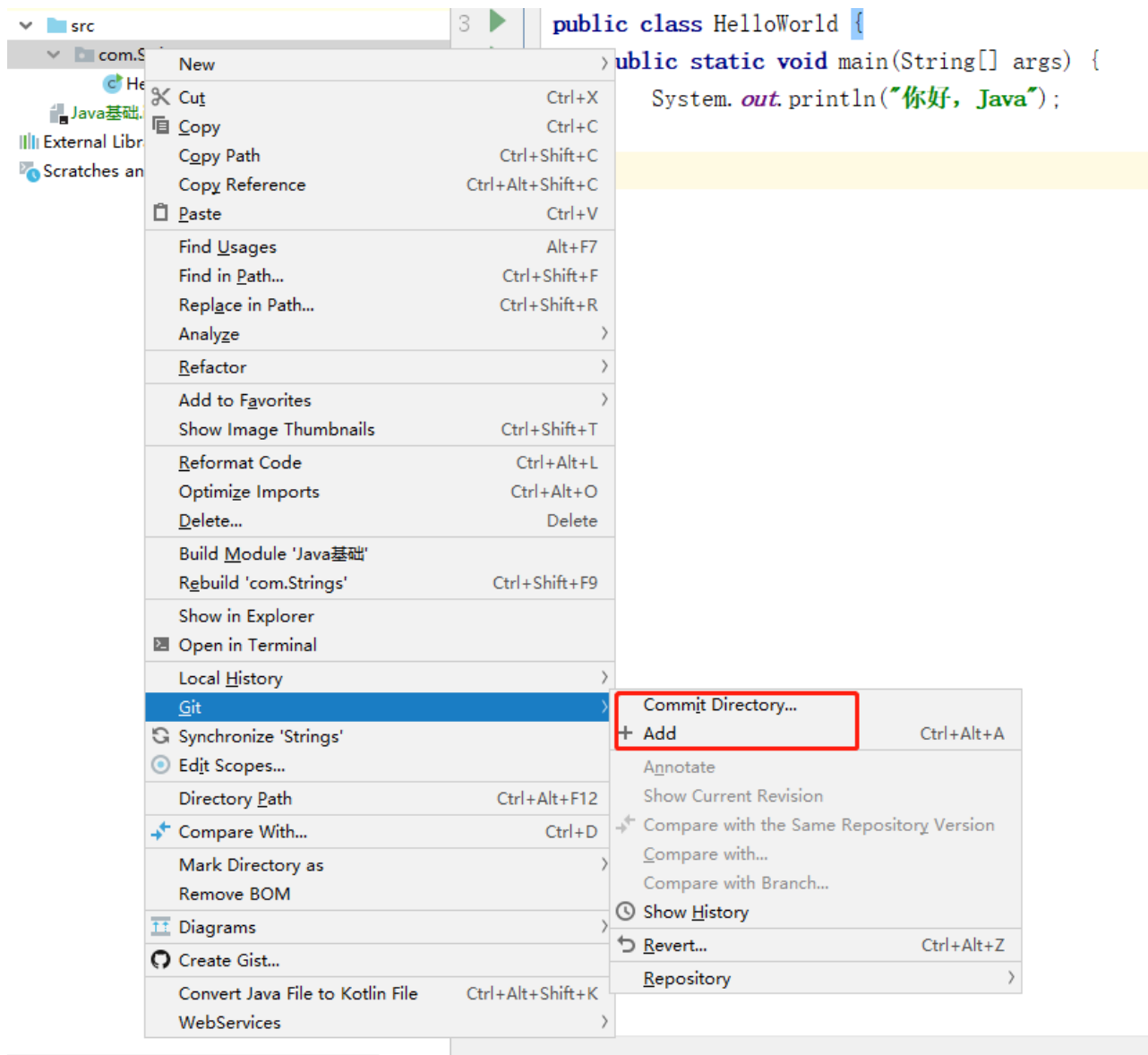
4、创建文件，会自动添加暂存区



5、整个目录添加在暂存区



6、将文件添加到本地库



3、git拉取和推送

git拉取

```
1 $ git pull https://gitee.com/zxj0314/open_source.git master --all
```

```
Administrator@PC MINGW64 /d/Document/Git/Gitee/open_source/Java (master)  
$ git pull https://gitee.com/zxj0314/open_source.git master --all  
--all  
--allow-unrelated-histories
```

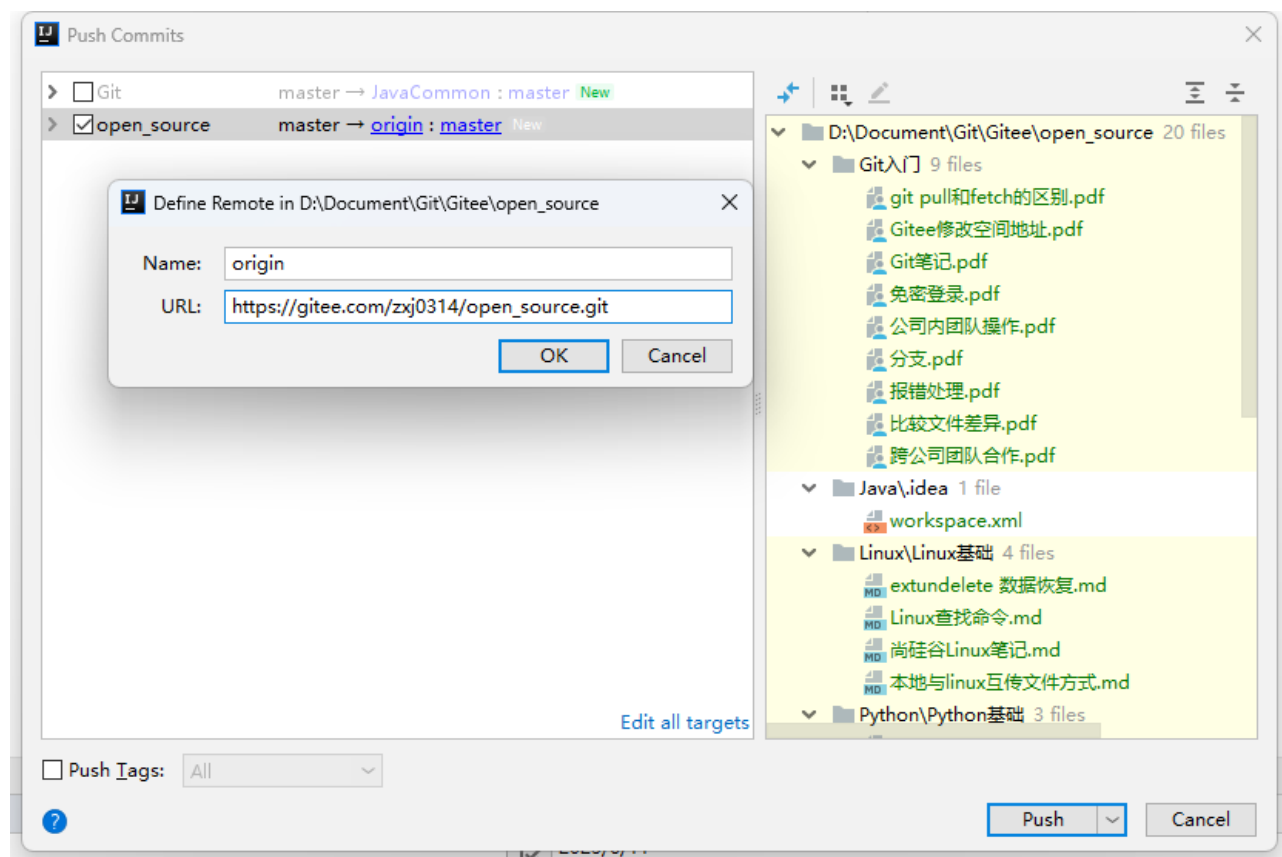
git 推送

```
1 $ git push https://gitee.com/zxj0314/open_source.git master -f
```

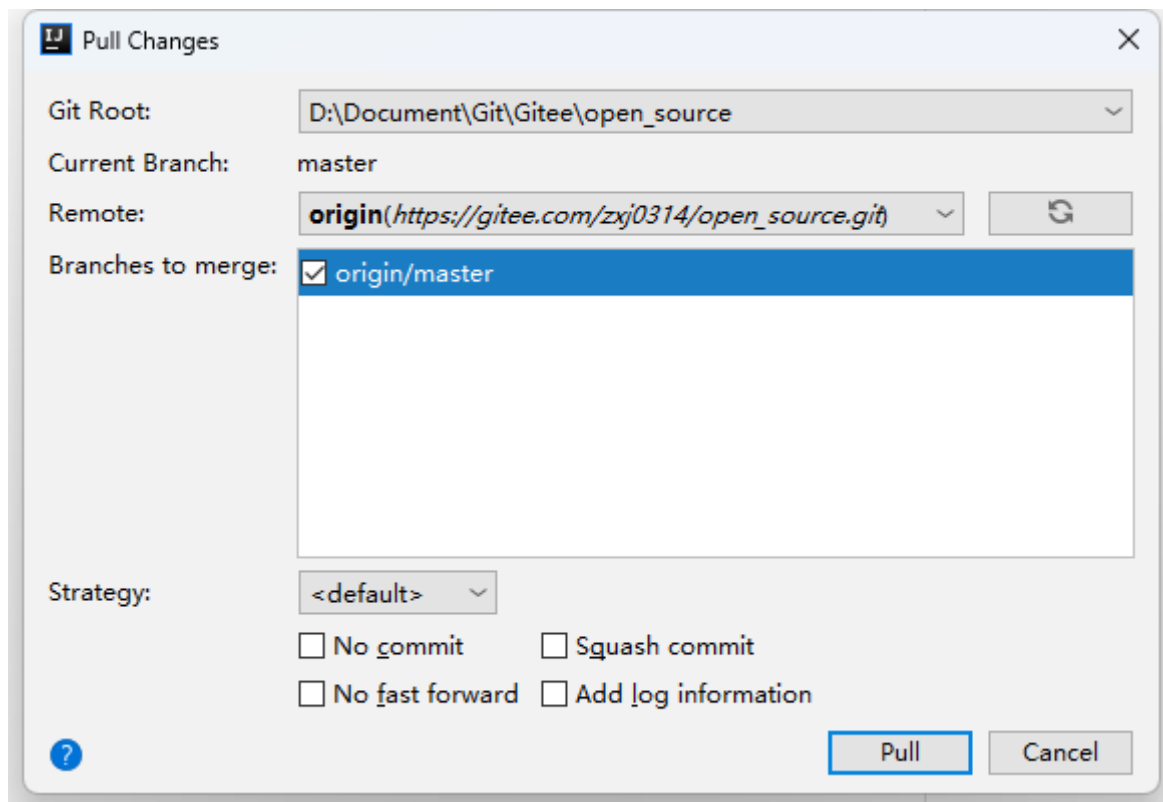
```
Administrator@PC MINGW64 /d/Document/Git/Gitee/open_source/Java (master)
$ git push https://gitee.com/zxj0314/open_source.git master -f
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 32 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (16/16), 1.21 KiB | 1.21 MiB/s, done.
Total 16 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Powered by GITEE.COM [GNK-6.4]
To https://gitee.com/zxj0314/open_source.git
+ 281f263...4d992fe master -> master (forced update)
```

4、在IDEA中拉取推送

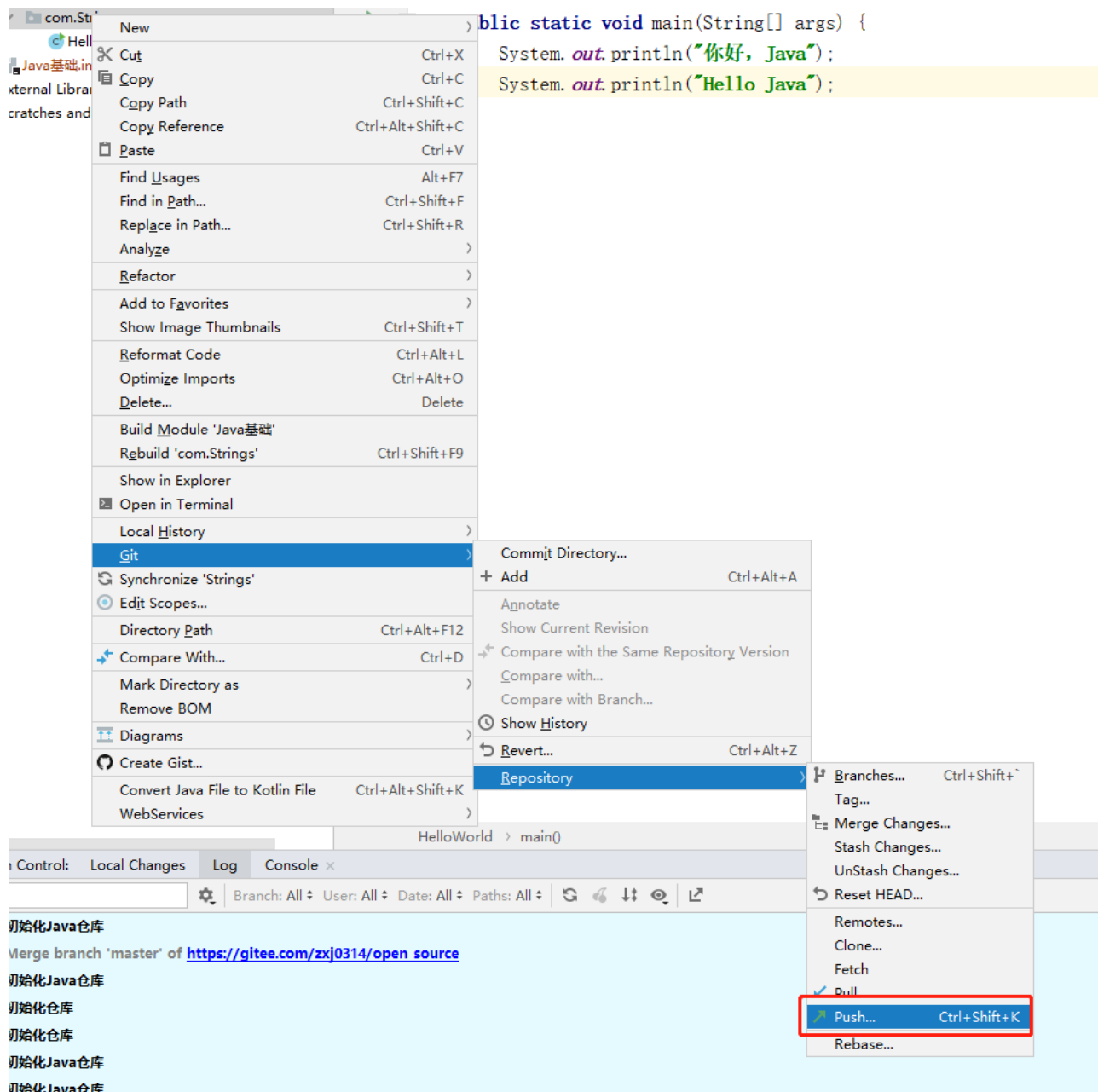
先设置远程库地址



git IDEA pull 操作

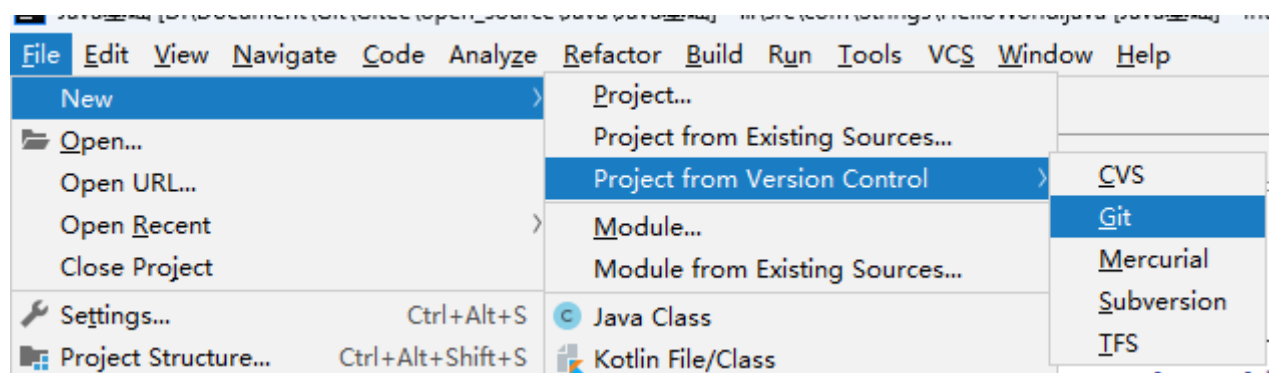


git IDEA push推送



5、git克隆操作

1、IDEA克隆



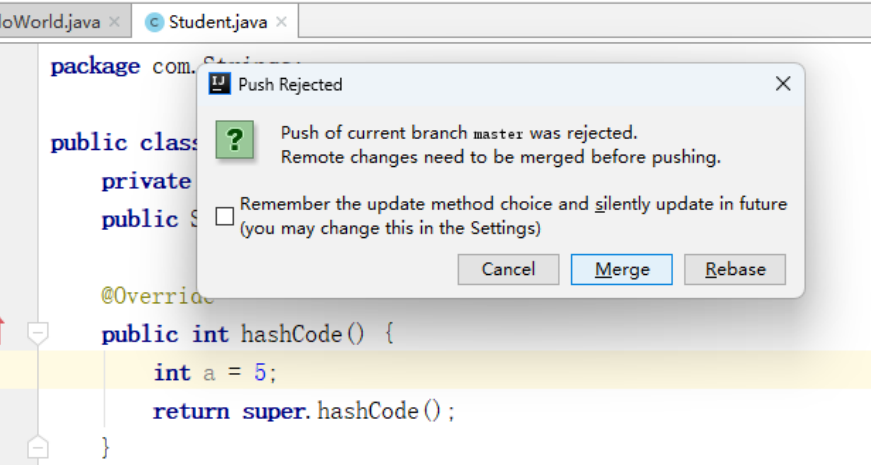
2、克隆后本地文件，自带.idea和.git目录

名称	修改日期	类型	大小
.git	2023/6/11 19:04	文件夹	
.idea	2023/6/11 19:04	文件夹	
out	2023/6/11 19:04	文件夹	
src	2023/6/11 19:04	文件夹	
Java基础.iml	2023/6/11 19:04	IML 文件	

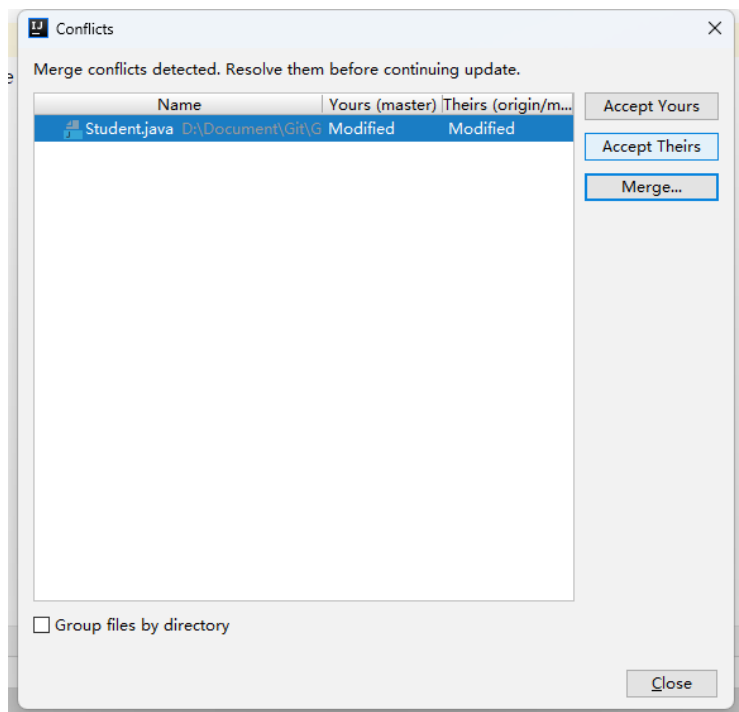
6、解决团队操作冲突问题

```
1 A 对Student文件修改, git add; git commit; git push
2 B对Student文件也做修改; git add; git commit; git push 报错
3
```

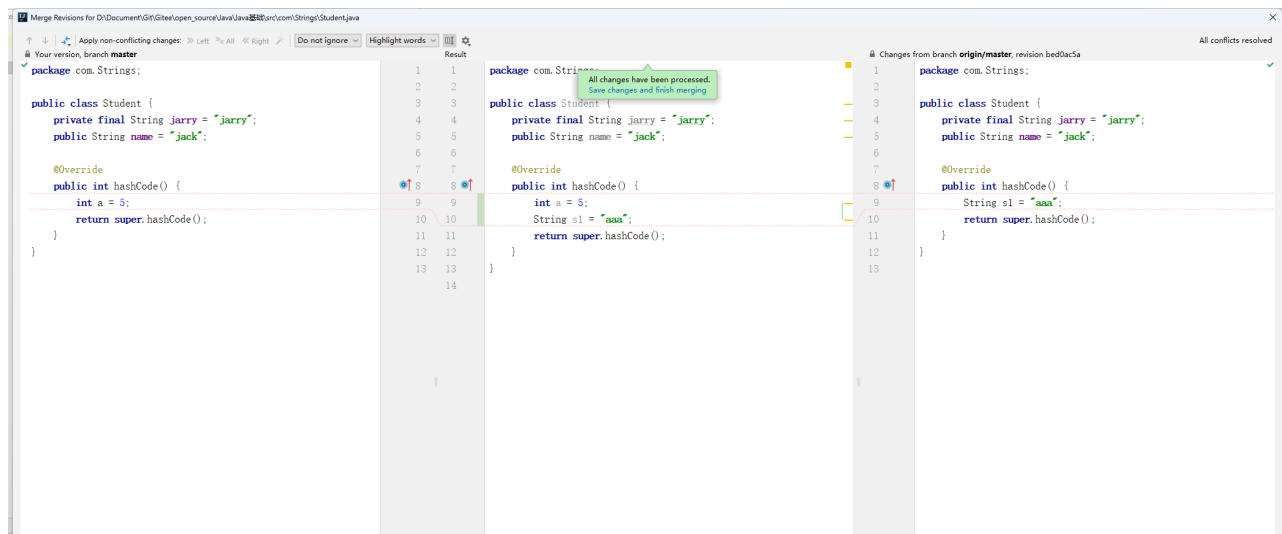
提示信息如下



点击Merge后



合并操作



合并后，在执行 git push

避免冲突

- 1、团队开发时，避免多人在一个文件中改代码
- 2、再修改前，先pull，在push